

Academia

Capacitación inicial

Conoce los conceptos necesarios que te ayudarán a extraer datos del SII.



Anonymous · 11/09/2026 · #api-gateway-legacy

Tabla de contenidos

Capacitación inicial	3
Introducción	4
¿Qué es API Gateway?	5
Fe de erratas	6
Bienvenidos a API Gateway	7
Principales funcionalidades	8
Cuota excedida y bloqueo de cuenta	9
Primeros Pasos	10
Configuración de Proxy para Consultas al SII	11
Navegando Swagger UI	12
Tu Primera Petición	16
Autenticación SII - Método RUT/Clave	22
Autenticación SII - Firma Electrónica	29
Explorando Formatos de Respuesta	33
Manejo de Errores	37
Consultas usando Postman	43
API Gateway orientado a Postman	44
¿Cómo crear una cuenta en Postman?	47
Consultas al SII	52
Documentos tributarios electrónicos	56
Contribuyentes	58
Servicios sin autenticación del SII	60
Servicios con RUT y clave tributaria	61
Servicios con firma electrónica	62
¡Ponte a prueba!	63
Autoevaluación	64

Academia » Capacitación inicial

Capacitación inicial

Conoce los conceptos necesarios que te ayudarán a extraer datos del SII.



Anonymous · 11/09/2026 · #api-gateway-legacy

Capacitación inicial

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Introducción

Introducción

Anonymous · 11/09/2026

Introducción

Última actualización el 11/09/2026

¿Qué es API Gateway?

¿Qué es API Gateway?

Anonymous · 11/09/2026

¿Qué es API Gateway?

API Gateway es una plataforma que funciona como una pasarela entre tu software y el Servicio de Impuestos Internos (SII) de Chile.

Con API Gateway permitimos que los contribuyentes accedan a sus propios datos en el sitio web del SII, de una manera rápida y eficiente. Con esto facilitamos el cumplimiento tributario de muchas empresas en Chile apoyando sus procesos. Los cuales serían lentos y engorrosos sin nosotros.

Cuando me preguntan cómo extraemos los datos no es ningún secreto lo que hacemos, simulamos el comportamiento de un humano en el sitio web del SII. Mi meta cuando hice API Gateway era proveer una pasarela sencilla y que permitiese a las empresas de Chile poder responder de mejor manera a los requerimientos asociados al SII.

Esteban De La Fuente Rubio Fundador de API Gateway

Existen 3 características fundamentales en nuestro servicio, que son los pilares de lo que hacemos:

Los datos en tiempo real	Sin persistencia de datos	Para programadores
¿Qué dice nuestro nombre? ¡Somos una pasarela! Nada más, nosotros te facilitamos el acceso a tus datos en SII.	No almacenamos los datos de tus consultas, tus datos son tuyos, es información privada que no tenemos.	Ofrecemos servicios web, una API. Somos un servicio para perfiles técnicos. No proveemos interfaz web para los datos.

En esta capacitación encontrarás los conceptos básicos que necesitas para empezar a usar API Gateway. Nuestro objetivo es que tengas los conocimientos para poder sacar el máximo provecho a nuestro software.

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Introducción » Fe de erratas

Fe de erratas

Fe de erratas

Anonymous · 11/09/2026

Fe de erratas

API Gateway no siempre se llamó así. En la historia de este proyecto hubo otros nombres y esos se aclararán acá porque podrías ver documentación o videos con información antigua que no hemos actualizado.

Originalmente, y debido a una muy mala decisión, el proyecto se llamó “LibreDTE API”. E increíblemente no tenía nada que ver con LibreDTE (un producto diferente). El error venía arrastrado de una época en la que los primeros servicios de API Gateway partieron en la API de LibreDTE, y ese nombre fue muy mal asignado después cuando se separaron los servicios web en un proyecto diferente. Este error duró en el nombre más de 3 años.

Luego, y por exactamente 4 meses, existió “API SII”. Sin embargo, a los pocos meses de inscribir el dominio, el SII nos contactó amablemente a través de sus abogados para indicarnos que debíamos dejar de usar el dominio.

Finalmente, y desde agosto de 2022, somos “API Gateway”.

Todo lo anterior lleva a que podrías ver en la documentación:

1. Referencias a “LibreDTE API” o a “API SII”.
2. Ejemplos con variables de entorno como “LIBREDTE_API_URL” o “APISII_URL”.

Si lo que estás viendo es documentación, ejemplos o código de API Gateway (y no de LibreDTE) entonces haz los ajustes correspondientes y todo estará ok.

Otra diferencia que podrías encontrar en los videos o documentación antigua es el bloqueo por exceder la cuota, antes era exceder en un 20% la cuota disponible. Ahora el bloqueo ocurre al superar las 10 consultas con código de respuesta HTTP 429.

Importante

Estamos mejorando la documentación, ejemplos y código, para corregir las referencias al nombre actual.

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Introducción » Bienvenidos a API Gateway

Bienvenidos a API Gateway



► [Ver video](#)

Anonymous · 11/09/2026

Bienvenidos a API Gateway

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Introducción » Principales funcionalidades

Principales funcionalidades



► [Ver video](#)

Anonymous · 11/09/2026

Principales funcionalidades

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Introducción » Cuota excedida y bloqueo de cuenta

Cuota excedida y bloqueo de cuenta



► [Ver video](#)

Anonymous · 11/09/2026

Cuota excedida y bloqueo de cuenta

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Primeros Pasos

Primeros Pasos

Anonymous · 11/09/2026

Primeros Pasos

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Primeros Pasos » Configuración de Proxy para Consultas al SII

Configuración de Proxy para Consultas al SII

Aprende a configurar un proxy para consultas al SII

Anonymous · 11/09/2026

Configuración de Proxy para Consultas al SII

¿Por qué necesitas un proxy?

Un proxy es tu propio camino exclusivo hacia el SII. Cuando el SII implementa restricciones temporales por volumen de consultas, tener tu proxy significa que tus operaciones continúan sin interrupciones, independiente de lo que les ocurra a otros usuarios de la plataforma.

¿Cómo implementarlo?

Configurar tu proxy es más sencillo de lo que imaginas. En nuestro [tutorial técnico completo](#) te guiamos paso a paso para:

- Instalar y configurar Squid usando Docker
- Asegurar tu proxy con autenticación robusta
- Integrarlo con tu cuenta de API Gateway
- Verificar que todo funcione correctamente

No necesitas ser un experto en sistemas: si sabes usar Docker, puedes tener tu proxy funcionando en el tiempo que tardas en tomar un café.

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Primeros Pasos » Navegando Swagger UI

Navegando Swagger UI

Aprende a usar la interfaz de Swagger para explorar y probar la API de API Gateway

Anonymous · 11/09/2026

Navegando Swagger UI

Swagger UI es una herramienta interactiva que te permite explorar, entender y probar la API directamente desde tu navegador. No necesitas escribir código ni usar herramientas externas - todo está integrado en una interfaz visual amigable.

Accediendo a Swagger UI

URL de Acceso

Para acceder a la documentación interactiva de API Gateway:

```
https://www.apigateway.cl/docs
```

Primera Vista

Al ingresar, verás:

- **Título de la API:** "API Gateway"
 - **Descripción general:** Información sobre los servicios disponibles
 - **Versión:** Version actual de la API (1.0.0)
 - **Servidor base:** URL donde se ejecutan las peticiones
-

Estructura de la Interfaz

Secciones de Endpoints [CORREGIR]

Los endpoints están organizados por categorías:

```
□ SII - Consultas
  └─ GET /sii/contribuyentes/{rut}
```

- └─ POST /sii/situacion-tributaria
- └─ POST /sii/actividades

- LibreDTE - Emisión
 - └─ POST /libredte/dte/documentos/generar
 - └─ POST /libredte/dte/envios/enviar

- Utilidades
 - └─ GET /utilidades/validar-rut
 - └─ POST /utilidades/convertir-moneda

Colores y Métodos HTTP

Cada método HTTP tiene un color específico:

Método	Color	Uso típico
GET	□ Azul	Consultar información
POST	□ Verde	Enviar datos/Crear recursos
PUT	□ Amarillo	Actualizar completo
DELETE	□ Rojo	Eliminar recursos

Funcionalidad “Try it out”

Activar el Modo de Prueba

Importante

Ojo que estarás probando directamente en el SII, no en la API Gateway.

1. Selecciona cualquier endpoint
2. Haz clic en el botón **“Try it out”** (esquina superior derecha)
3. Los campos se vuelven editables

Completar los Datos

Según el tipo de endpoint:

Para GET con parámetros:

```
Path parameter:  
rut: [76192083-9] <- Editable
```

Query parameters:
formato: [json ▼] <- Dropdown con opciones

Para POST con body:

```
{
  "auth": {
    "pass": {
      "rut": "11111111-1",
      "clave": "miclave"
    }
  }
}
```

Configurar Autorización

Antes de ejecutar endpoints protegidos:

1. Busca el botón **“Authorize”**  (parte superior)
2. Ingresa tu Bearer Token:

```
Bearer tu_access_token_aqui
```

3. Clic en **“Authorize”**
4. El candado se cierra indicando autorización activa

Ejecutar y Ver Resultados

Botón Execute

Una vez configurados los parámetros:

1. Clic en **“Execute”**
2. Swagger envía la petición real a la API
3. Aparece la sección de respuesta

Interpretando la Respuesta

La respuesta muestra:

1. **Curl Command**

```
curl -X POST "https://legacy.apigateway.cl/api/v1/sii/..." \
```

```
-H "accept: application/json" \  
-H "Authorization: Bearer ..." \  
-d "{...}"
```

2. Request URL

```
https://legacy.apigateway.cl/api/v1/sii/situacion-tributaria
```

3. Response Status

```
Code: 200 OK
```

4. Response Headers

```
content-type: application/json  
x-ratelimit-limit: 1000  
x-ratelimit-remaining: 999
```

5. Response Body

```
{  
  "rut": "76192083-9",  
  "razon_social": "EMPRESA DEMO",  
  "estado": "ACTIVO"  
}
```

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Primeros Pasos » Tu Primera Petición

Tu Primera Petición

Realiza tu primera consulta exitosa a la API de API Gateway usando Swagger UI

Anonymous · 11/09/2026

Tu Primera Petición

Es momento de hacer tu primera petición real a la API. Comenzaremos con algo simple: validar un RUT. Este endpoint no requiere autenticación en el SII, por lo que es perfecto para empezar.

Paso 1: Obtener tu Access Token

¿Qué es un Access Token?

Es tu “llave” para usar la API. Todas las peticiones deben incluir este token para identificarte como usuario autorizado.

Dónde Obtenerlo

1. Ingresa a tu [Dashboard de API Gateway](#)
2. En la sección “**API Auth**” podrás crear un nuevo token.
3. Haz clic en “**Crear Token**”
4. Copia el token generado.

Importante

Este token es como una contraseña. No lo compartas ni lo subas a repositorios públicos.

Paso 2: Configurar Autorización en Swagger

Proceso de Autorización

1. En Swagger UI, busca el botón “**Authorize**”  (parte superior derecha)
2. Se abrirá un modal de autorización
3. En el campo “**Value**”, ingresa:

```
Bearer sk_live_50kB1cGci0iJSUzI1NiIsInR5c...
```

Nota

Incluye la palabra “Bearer” seguida de un espacio antes del token

4. Haz clic en **“Authorize”**
5. El botón mostrará un candado cerrado  indicando que estás autenticado

Verificar Autorización

Si la autorización fue exitosa:

- El candado aparece cerrado 
 - Verás tu token parcialmente oculto
 - Opción para “Logout” disponible
-

Paso 3: Seleccionar el Endpoint

Endpoint Situación Tributaria de un Contribuyente

Busca en la sección **“API Contribuyentes”**:

```
GET /api/v1/sii/contribuyentes/situacion_tributaria/tercero/{rut}
```

¿Por qué este endpoint?

- Es simple (solo requiere un parámetro)
- No necesita autenticación SII
- Respuesta inmediata
- Útil para obtener la situación tributaria de un contribuyente

Expandir el Endpoint

1. Haz clic sobre el endpoint
 2. Se desplegará mostrando:
 - Descripción completa
 - Parámetros requeridos
 - Posibles respuestas
-

Paso 4: Configurar la Petición

Activar Modo de Prueba

1. Haz clic en **“Try it out”**
2. Los campos se vuelven editables

Completar Parámetros

Para este endpoint solo necesitas:

Path Parameters

rut*: 76192083-9

Formato del RUT:

- Sin puntos
- Con guión
- Con dígito verificador
- Ejemplo: 76192083-9
- No usar: 76.192.083-9

Paso 5: Ejecutar la Petición

Enviar la Solicitud

1. Verifica que el RUT esté correctamente ingresado
2. Haz clic en **“Execute”**
3. Swagger enviará la petición a la API

Qué Sucede al Ejecutar

1. Swagger construye la petición completa
 2. Añade tu Bearer Token automáticamente
 3. Envía la solicitud al servidor
 4. Espera la respuesta
 5. Muestra los resultados
-

Paso 6: Interpretar la Respuesta

Respuesta Exitosa (200 OK)

```
{
  "actividades": [
    {
      "afecta": true,
      "categoria": 1,
      "codigo": "620200",
      "glosa": "ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE INFORMATICA Y DE GESTION DE
INSTALACIONE"
    }
  ],
  "documentos_timbrados": [
    {
      "documento": "Factura Electronica",
      "ultimo_timbraje": 2020
    },
  ],
  "dv": "9",
  "excepcion_dte": false,
  "fecha_inicio_actividades": "2012-06-08",
  "inicio_actividades": true,
  "moneda_extranjera": false,
  "obligacion_dte": true,
  "observaciones": {
    "actividad_esporadica": false,
    "domicilio_inexistente": false,
    "inconcurrente": false,
    "no_habido_domicilio": false,
    "no_ubicado": false,
    "suplantado": false,
    "termino_giro": false,
    "termino_giro_obligatorio": false
  },
  "pro_pyme": true,
  "razon_social": "SASCO SPA",
  "rut": 76192083
}
```

Campos de la respuesta:

Campo	Descripción
valido	true si el RUT es válido
rut	RUT sin formato

Campo	Descripción
dv_calculado	Dígito verificador correcto
dv_ingresado	Dígito que proporcionaste
formato_completo	RUT con puntos y guión

Headers de Respuesta

```
content-type: application/json
x-ratelimit-limit: 1000
x-ratelimit-remaining: 999
x-request-id: 550e8400-e29b-41d4
```

Headers importantes:

Header	Significado
x-ratelimit-limit	Peticiones máximas por hora
x-ratelimit-remaining	Peticiones restantes
x-request-id	ID único de esta petición

Analizando el cURL

Swagger genera automáticamente el comando cURL:

```
curl -X 'GET' \
'https://legacy.apigateway.cl/api/v1/sii/contribuyentes/situacion_tributaria/tercero/76192083-9' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer sk_live_50kB1cGci0iJSUzI1NiIsInR5c...'
```

Componentes del comando:

- `-X 'GET'`: Método HTTP
- URL completa con el RUT
- `-H 'accept: application/json'`: Esperamos JSON
- `-H 'Authorization: ...'`: Tu token de acceso

Ejercicios Adicionales

1. Probar con RUT Inválido

Intenta con: `11111111-2` (dígito verificador incorrecto)

Respuesta esperada:

```
{
  "rut": 11111111,
  "dv": "2",
  "razon_social": null,
  "inicio_actividades": null
}
```

2. Probar sin Autorización

1. Haz “Logout” en el modal de autorización
2. Ejecuta la misma petición
3. Observa el error 401

Respuesta esperada:

```
{
  "message": "Unauthenticated."
}
```

3. Explorar Otro Endpoint Simple

Prueba con:

```
GET /api/v1/sii/contribuyentes/actividades_economicas
```

Este endpoint retorna el listado de actividades económicas.

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Primeros Pasos » Autenticación SII - Método RUT/Clave

Autenticación SII - Método RUT/Clave

Aprende a autenticarte en el SII usando RUT y contraseña para realizar consultas tributarias

Anonymous · 11/09/2026

Autenticación SII - Método RUT/Clave

La mayoría de las consultas al SII requieren autenticación. El método más simple es usar el RUT y contraseña del contribuyente. API Gateway actúa como intermediario, enviando estas credenciales al SII de forma segura para obtener los datos solicitados.

Conceptos Clave

¿Por qué POST para consultas?

Aunque estemos “consultando” información, usamos POST porque:

- Necesitamos enviar credenciales en el body
- Las credenciales no deben ir en la URL
- Es más seguro que GET con parámetros

Caché de Sesión

API Gateway mantiene la sesión del SII activa por **2 horas** para:

- Mejorar velocidad de respuesta
 - Evitar bloqueos por múltiples inicios de sesión
 - Optimizar el uso de recursos
-

Estructura del Objeto auth.pass

Formato JSON

```
{
  "auth": {
    "pass": {
      "rut": "11111111-1",
```

```
    "clave": "mi_clave_sii"  
  }  
}
```

Componentes

Campo	Formato	Ejemplo	Descripción
rut	String	"76192083-9"	Sin puntos, con guión
clave	String	"miClave123"	Contraseña del SII

Endpoint de ejemplo: BHE emitidas

Descripción

Lista de boletas de honorarios **emitidas** por un contribuyente en un período. Es útil para comprobar que la autenticación con RUT y clave funciona y que recibes datos coherentes.

Endpoint

```
POST /api/v1/sii/bhe/emitidas/documentos/{emisor}/{periodo}
```

¿Por qué este endpoint?

- ☐ Respuesta simple y útil
- ☐ Permite verificar autenticación
- ☐ Bajo riesgo de errores

Paso a Paso en Swagger

1. Localizar el Endpoint

1. En Swagger, busca la sección **"API Boletas de Honorarios (BHE)"**
2. Encuentra `POST /sii/bhe/emitidas/documentos/{emisor}/{periodo}`
3. Expande el endpoint

2. Revisar la Documentación

Lee la descripción que indica:

- Qué información retorna
- Parámetros requeridos
- Posibles respuestas

3. Activar “Try it out”

Haz clic en el botón para habilitar la edición

4. Configurar Parámetros

Query Parameters

```
emisor: 11111111-1 (RUT del emisor a consultar)
periodo: 2024-01
```

Request Body

```
{
  "auth": {
    "pass": {
      "rut": "11111111-1",
      "clave": "tu_clave_sii"
    }
  }
}
```

Nota

El RUT en query es el emisor a consultar. El RUT en auth es quien hace la consulta. En este caso coincide el RUT del emisor con el RUT del contribuyente que hace la consulta.

5. Ejecutar

Clic en “**Execute**” y espera la respuesta

Interpretando la Respuesta

Respuesta Exitosa (200 OK)

```
{
  "n_boletas": 9,
```

```
"n_paginas": 1,
"boletas": [
  {
    "numero": 133,
    "rut": 76111111,
    "dv": "9",
    "nombre": "TESTING SPA",
    "fecha": "2025-07-14",
    "total_honorarios": 1000,
    "retencion_emisor": 0,
    "retencion_receptor": 145,
    "total_liquido": 855,
    "sociedad_profesional": "NO",
    "estado": "S",
    "anulada": "2025-07-14",
    "codigo": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "fecha_emision": "2025-07-14",
    "usuario_emisor": "TESTING USER",
    "email_envio": ""
  },
]
}
```

Campos Importantes

Campo	Descripción
numero	Número de la boleta
rut	RUT del receptor
dv	Dígito verificador del RUT del receptor
nombre	Nombre o razón social del receptor
fecha	Fecha de emisión de la boleta
total_honorarios	Total de honorarios
retencion_emisor	Retención del emisor
retencion_receptor	Retención del receptor
total_liquido	Total líquido
sociedad_profesional	Si es sociedad profesional

Manejo de Errores

Error 401: Credenciales Incorrectas

```
{
  "code": 401,
  "message": "No se pudo autenticar con las credenciales proporcionadas"
}
```

Causas:

- RUT o contraseña incorrectos
- Formato de RUT incorrecto
- Credenciales incorrectas

Solución:

1. Verifica credenciales en www.sii.cl
2. Revisa formato del RUT (con guión, sin puntos)

Error 401: Sesión Expirada

```
{
  "code": 401,
  "message": "Se debe volver a autenticar al usuario en la sesión del SII."
}
```

Headers de respuesta:

```
X-Stats-NavegadorSessionProblem: 1
```

Solución: Agregar `?auth_cache=0` a la URL para forzar nueva sesión

Control de Caché de Sesión

Comportamiento por Defecto

- Sesión se mantiene por 2 horas
- Se reutiliza automáticamente
- Mejora performance significativamente

Forzar Nueva Sesión

Agrega a la URL:

```
?auth_cache=0
```

Cuándo usarlo:

- Error de sesión persistente
- Cambio de contraseña reciente
- Debugging de problemas

Ejemplo completo:

```
POST /api/v1/sii/situacion_tributaria/tercero?auth_cache=0
```

Advertencia

No uses `auth_cache=0` en cada petición. Puede causar bloqueo por múltiples inicios de sesión.

Mejores Prácticas

Seguridad

- **Nunca** hardcodees credenciales en tu código
- **Usa** variables de entorno
- **Revoca** accesos no utilizados

Performance

- **Aprovecha** el caché de 2 horas
- **No** fuerces nueva sesión innecesariamente
- **Agrupar** consultas cuando sea posible
- **Monitorea** los tiempos de respuesta

Ejemplo de Uso Seguro

```
// ❌ MALO
const auth = {
  pass: {
    rut: "76192083-9",
    clave: "miClave123" // Never do this!
  }
};

// ✅ BUENO
const auth = {
```

```
pass: {  
  rut: process.env.SII_RUT,  
  clave: process.env.SII_CLAVE  
}  
};
```

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Primeros Pasos » Autenticación SII - Firma Electrónica

Autenticación SII - Firma Electrónica

Aprende a autenticarte en el SII usando tu firma electrónica a través de Swagger

Anonymous · 11/09/2026

Autenticación SII - Firma Electrónica

La firma electrónica es el método más seguro para autenticarse en el SII. A diferencia del método RUT/Clave, la firma electrónica:

- No expone tu contraseña del SII
 - Es obligatoria para ciertos trámites
 - Permite automatización más segura
-

Métodos de Autenticación con Firma

API Gateway ofrece **dos formas** de enviar tu firma electrónica:

Método 1: cert-data y pkey-data (Recomendado)

Envías por separado:

- **cert-data**: Certificado público en formato PEM
- **pkey-data**: Llave privada en formato PEM

Método 2: file-data y file-pass

Envías el archivo completo:

- **file-data**: Archivo .p12/.pfx codificado en Base64
 - **file-pass**: Contraseña del archivo
-

Preparación del Certificado

Convertir .p12 a PEM

Si tienes un archivo .p12 o .pfx, necesitas convertirlo a formato PEM:

Opción A: Usar API Gateway (Más fácil)

1. Ingresa a [tu perfil en API Gateway](#)
2. Busca la sección “Utilidades”
3. Sube tu archivo .p12/.pfx
4. Ingresa la contraseña
5. Obtendrás el cert-data y pkey-data listos para usar

Opción B: Usar OpenSSL

```
openssl pkcs12 -in firma.p12 -out firma.crt -nodes
```

Este comando generará un archivo con:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----  
[Tu certificado aquí]  
-----END CERTIFICATE-----  
-----BEGIN PRIVATE KEY-----  
[Tu llave privada aquí]  
-----END PRIVATE KEY-----
```

Usando Swagger con Firma Electrónica

Método 1: Con cert-data y pkey-data

1. **Localiza un endpoint** que requiera autenticación SII
2. **Haz clic en “Try it out”**
3. **En el body, estructura el JSON:**

```
{  
  "auth": {  
    "cert": {  
      "cert-data": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\nMIIG...[tu certificado]...XYZ\n-----  
END CERTIFICATE-----",  
      "pkey-data": "-----BEGIN PRIVATE KEY-----\nMIIE...[tu llave privada]...ABC\n-----  
-END PRIVATE KEY-----"  
    }  
  }  
}
```

4. **Ejecuta** la petición

Método 2: Con file-data y file-pass

1. Codifica tu archivo .p12 en Base64:

- Puedes usar herramientas online o comandos del sistema
- En Linux/Mac: `base64 -i firma.p12 -o firma_base64.txt`

2. Estructura el JSON:

```
{
  "auth": {
    "cert": {
      "file-data": "[contenido base64 del archivo]",
      "file-pass": "contraseña_del_p12"
    }
  }
}
```

Comparación de Métodos

Aspecto	cert-data/pkey-data	file-data/file-pass
Seguridad	Más seguro (sin contraseña)	Incluye contraseña
Preparación	Requiere conversión	Directo con .p12
Rendimiento	Más rápido	Conversión en cada request
Recomendado para	Producción	Pruebas rápidas

Verificando en Swagger

Respuesta Exitosa

Si la autenticación es correcta, verás:

- **Status:** 200 OK
- **Body:** Datos solicitados del SII

Errores Comunes

- Certificado mal formateado

- Firma vencida
 - Estructura incorrecta
-

Tips Importantes

1. Formato de los Saltos de Línea

❑ **Incorrecto:** Copiar/pegar sin saltos

```
"cert-data": "-----BEGIN CERTIFICATE-----MIIG...XYZ-----END CERTIFICATE-----"
```

❑ **Correcto:** Con \n en cada línea

```
"cert-data": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\nMIIG...\n...XYZ\n-----END CERTIFICATE-----"
```

2. Validar el Certificado

Antes de usar en producción:

- Verifica que no esté expirado
- Confirma que sea el certificado correcto
- Prueba primero en un endpoint simple

3. Seguridad

- **Nunca** guardes las credenciales en el código
- **Usa** variables de entorno en producción

Última actualización el 11/09/2026

Explorando Formatos de Respuesta

Aprende a trabajar con diferentes formatos de respuesta en API Gateway

Anonymous · 11/09/2026

Explorando Formatos de Respuesta

API Gateway no solo devuelve JSON. Dependiendo de tus necesidades, puedes obtener los datos en diferentes formatos que faciliten su procesamiento o presentación. Esto es especialmente útil cuando necesitas mostrar información directamente a usuarios o integrar con sistemas que esperan formatos específicos.

Formatos Disponibles

El formato disponible depende del endpoint que estés consultando.

Formatos Principales

Formato	Parámetro	Descripción	Mejor para
JSON	formato=json o sin parámetro	Formato por defecto, estructurado	APIs, procesamiento
HTML	formato=html	Página web del SII directa	Mostrar a usuarios
CSV	formato=csv	Valores separados	Excel, análisis
XML	formato=xml	Formato del SII original	Integraciones legacy

Modificando el Formato en Swagger

Paso 1: Localizar el Parámetro

1. **Busca un endpoint** que soporte múltiples formatos
2. **Observa la sección “Parameters”**
3. **Encuentra** el parámetro `formato` (query parameter)

Paso 2: Cambiar el Formato

En Swagger UI:

1. **Click en “Try it out”**
2. **En la sección de parámetros**, busca `formato`
3. **Selecciona** o escribe el formato deseado
4. **Ejecuta** la petición

Ejemplo Visual en URL

```
# JSON (default)
/api/v1/sii/ejemplo/11111111-1/datos

# HTML
/api/v1/sii/ejemplo/11111111-1/datos?formato=html

# CSV
/api/v1/sii/ejemplo/11111111-1/datos?formato=csv
```

Trabajando con Cada Formato

JSON - Procesamiento Programático

Cuándo usar:

- Integración con aplicaciones
- Procesamiento automatizado
- APIs REST

Ejemplo de respuesta:

```
{
  "rut": "11111111-1",
  "razon_social": "EMPRESA DEMO",
  "actividades": [
    {
      "codigo": 620100,
      "descripcion": "ACTIVIDADES DE PROGRAMACION INFORMATICA"
    }
  ]
}
```

HTML - Presentación Directa

Cuándo usar:

- Mostrar información al usuario final
- Evitar diseñar interfaces propias
- Mantener formato oficial del SII

Características:

- Incluye estilos del SII
- Listo para mostrar en iframe o ventana
- No requiere procesamiento

CSV - Análisis de Datos

Cuándo usar:

- Exportar a Excel
- Análisis masivo
- Reportes

Configuración adicional:

```
?formato=csv&csv_delimiter=;
```

Delimitadores disponibles:

- , (coma) - Por defecto
- ; (punto y coma) - Para Excel en español

Ejemplo de respuesta:

```
rut;razon_social;actividad_codigo;actividad_descripcion  
11111111-1;EMPRESA DEMO;620100;ACTIVIDADES DE PROGRAMACION INFORMATICA
```

XML - Formato Original SII

Cuándo usar:

- Sistemas que requieren XML
- Mantener estructura original del SII
- Validaciones con esquemas XSD

Casos de Uso Prácticos

Caso 1: Dashboard Ejecutivo

Necesidad: Mostrar datos del SII en pantalla **Solución:** Formato HTML en iframe

```
<iframe src="https://api.../datos?formato=html" />
```

Caso 2: Reporte Mensual

Necesidad: Analizar datos en Excel **Solución:** Formato CSV con delimitador ;

```
?formato=csv&csv_delimiter=;
```

Caso 3: Integración con ERP

Necesidad: Procesar datos automáticamente **Solución:** Formato JSON (default)

Caso 4: Sistema Legacy

Necesidad: Sistema antiguo espera XML **Solución:** Formato XML

```
?formato=xml
```

Consideraciones Importantes

Disponibilidad de Formatos

No todos los endpoints soportan todos los formatos. En Swagger verás:

- Si el parámetro `formato` está disponible
- Qué valores acepta

Última actualización el 11/09/2026

Manejo de Errores

Aprende a identificar y resolver errores al usar API Gateway

Anonymous · 11/09/2026

Manejo de Errores

Los errores son parte normal del desarrollo. Lo importante es saber identificarlos rápidamente y entender qué significan. Swagger UI facilita mucho este proceso al mostrar toda la información de manera visual.

Códigos de Error Principales

Tabla de Referencia Rápida

Código	Nombre	Significado	Acción Requerida
400	Bad Request	Petición inválida o falla al ser procesada (error genérico).	Revisar JSON/parámetros
401	Unauthorized	Access Token incorrecto, credenciales SII incorrectas o problema con la sesión del SII.	Verificar token o credenciales
402	Payment Required	El período de prueba terminó y se debe pasar a un plan de pago.	Actualizar suscripción
403	Forbidden	No tiene autorización para acceder al recurso solicitado.	Verificar alcance del token
404	Not Found	Recurso solicitado no pudo ser encontrado.	Revisar URL/parámetros
405	Method Not Allowed	El método o acción solicitada no está permitida en el recurso.	Revisar método HTTP
406	Not Acceptable	Solicitó la respuesta en un formato de datos incorrecto.	Revisar formato de respuesta
409	Conflict	Solicitud no pudo ser procesada debido a conflicto con el origen de los datos en el SII.	Revisar datos
410	Gone	El recurso solicitado ya no existe en nuestra API.	Revisar URL/parámetros

Código	Nombre	Significado	Acción Requerida
423	Locked	La cuenta fue bloqueada por incumplir términos y condiciones.	Contactar soporte
429	Too Many Requests	Se alcanzó el límite de la cuota, se debe dejar de hacer consultas hasta que se renueven.	Esperar o revisar headers

Nota

Con el paso del tiempo podríamos ir agregando o eliminando tipos de errores. Se recomienda verificar que la aplicación se adapte a estos cambios o al menos maneje un caso por defecto cuando hay un error que no conoce.

Bloqueo de la cuenta

API Gateway tiene [términos y condiciones](#) que norman el uso. En estos términos hay 2 condiciones que pueden llevar a un bloqueo de la cuenta:

- Compartir IP.
- Tener muchas consultas con código de respuesta HTTP 429.

Ambos puntos se explican en los términos y condiciones de API Gateway.

Este bloqueo no puede ser removido por el equipo de soporte. Por lo que:

- Deberás esperar a que se desbloqueen las consultas.
- Contratar un plan con más consultas.

Identificando Errores

Ubicación de la Información

Cuando ocurre un error, encontrarás:

1. **Status Code:** En la parte superior de la respuesta
2. **Response Body:** El mensaje de error en JSON
3. **Response Headers:** Información adicional importante

Ejemplo Visual de Error 401

```
Response
Code: 401
Details: Error: Unauthorized

Response body:
{
  "code": 401,
  "message": "Token de acceso inválido o expirado"
}

Response headers:
content-type: application/json
x-request-id: 123e4567-e89b-12d3-a456-426614174000
```

Interpretando Headers de Respuesta

Headers de Rate Limiting

Estos headers aparecen en **TODAS** las respuestas:

Header	Significado	Ejemplo
X-RateLimit-Limit	Máximo de peticiones permitidas cada 24 horas	1000
X-RateLimit-Remaining	Peticiones restantes	847

Nota: Se recomienda hacer uso de estas cabeceras para monitorear el uso de la API. Con esto evitarás que se bloqueen tus consultas, una vez que llegues al límite.

Headers cuando llegas al límite

Header	Significado	Ejemplo
Retry-After	Segundos hasta poder reintentar	3600
X-RateLimit-Reset	Timestamp cuando se resetea	1640995200

Errores Comunes y Soluciones

Error 401: Unauthorized

Variante 1: Token API inválido

```
{
  "message": "Unauthenticated."
}
```

Solución:

- Verifica que el token esté en Authorization: Bearer
- Regenera el token si es necesario

Variante 2: Credenciales SII incorrectas

```
{
  "code": 401,
  "message": "Autenticación con SII falló: clave incorrecta"
}
```

Solución:

- Verifica RUT y clave
- Prueba en el sitio del SII directamente

Variante 3: Sesión SII expirada

```
{
  "code": 401,
  "message": "Se debe volver a autenticar al usuario en la sesión del SII."
}
```

Solución:

- Agrega `?auth_cache=0` para forzar nueva sesión

Error 429: Too Many Requests

```
{
  "message": "Too Many Attempts."
}
```

Información en headers:

```
Retry-After: 3600
X-RateLimit-Limit: 1000
```

```
X-RateLimit-Remaining: 0
X-RateLimit-Reset: 1640995200
```

Solución:

1. **Lee** el header `Retry-After`
2. **Espera** ese tiempo (en segundos)
3. **Opcional:** Revisa tu plan para más cuota

Error 400: Bad Request

```
{
  "code": 400,
  "message": "El campo 'rut' es requerido"
}
```

Causas comunes:

- JSON mal formateado
- Campos requeridos faltantes
- Tipos de datos incorrectos

Cómo debuggear en Swagger:

1. Revisa el JSON en el editor
2. Verifica que no falten comillas
3. Usa la validación de Swagger (marca errores en rojo)

Estrategias de Prevención

1. Monitoreo de Rate Limit

En cada respuesta exitosa, revisa:

```
X-RateLimit-Remaining: 150
```

Si es menor a 100, considera:

- Espaciar las consultas
- Implementar caché local
- Optimizar las llamadas

2. Manejo de Sesiones SII

Problema: El header `X-Stats-NavegadorSessionProblem: 1`

Prevención:

- No abuses del `auth_cache=0`
- Deja expirar sesiones naturalmente (2 horas)

3. Validación Previa

Antes de enviar:

- Revisa que el JSON esté bien formateado
- Verifica que todos los campos requeridos estén presentes
- Confirma que los tipos de datos sean correctos

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Consultas usando Postman

Consultas usando Postman

Anonymous · 11/09/2026

Consultas usando Postman

Última actualización el 11/09/2026

API Gateway orientado a Postman

API Gateway orientado a Postman

Anonymous · 11/09/2026

API Gateway orientado a Postman

[API Gateway](#) provee una forma de interactuar con el SII para extracción de datos, es una pasarela entre un software propio y el SII. API Gateway cuenta con Servicios Web de tipo REST para **interactuar con diferentes características del SII**. Estos Servicios Web tienen como objetivo final, permitir a los usuarios **conectar su propio software con la plataforma web de SII** para realizar tareas de extracción de datos y facturación. La documentación completa se encuentra en [API Gateway](#).

Autenticación mediante OAuth2

La API soporta sólo el método de autenticación mediante OAuth2. La forma más simple de empezar a probar la API es generar un Access Token a través de la **plataforma web de la API** y hacer las solicitudes enviando el token en la cabecera:

Authorization: Bearer ACCESS-TOKEN

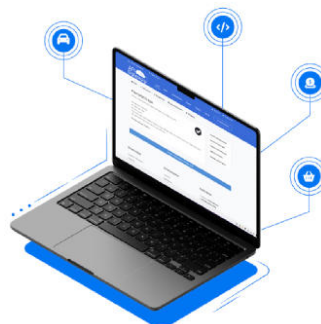
Primero debes entrar con el usuario y contraseña en la plataforma web de la API.



API para consultas al SII

Nuestra solución provee una API tipo REST para interactuar con distintas funcionalidades del SII. Permitiendo automatizar tareas que de otra forma se deberían hacer a mano en su portal web. ¡Integra y automatiza ahora tus procesos!

¡Regístrate en API Gateway y aprovecha 10 días gratis!



Características de la API

Dirigirse a “Autenticación de API”.

Mi cuenta



[Perfil de usuario](#) [Plan](#) [Datos de facturación](#) [Cobros y facturas](#) [Estadísticas de uso](#) **Tokens de autenticación** [Utilidades](#)

Token nuevo



Nombre del token

Crear token

Listado de tokens del usuario



Nombre del token	Fecha de creación	Fecha de expiración	Revocar
Token 1	01/05/2025 17:12	01/05/2125 17:12	
Token 2	06/02/2025 11:43	06/02/2125 11:43	

Luego a “Crear nuevo token”.

[Perfil de usuario](#) [Plan](#) [Datos de facturación](#) [Cobros y facturas](#) [Estadísticas de uso](#) **Tokens de autenticación** [Utilidades](#)

Token nuevo



Nombre del token

Crear token

Listado de tokens del usuario



Nombre del token	Fecha de creación	Fecha de expiración	Revocar
Token 1	01/05/2025 17:12	01/05/2125 17:12	
Token 2	06/02/2025 11:43	06/02/2125 11:43	

IMPORTANTE

Una vez añadido el nombre del token se debe copiar y ya que es la única vez podrás ver el Token.

Nuevo token de acceso creado



Guarda este token en un lugar seguro, no podrás verlo nuevamente:

.....



Cerrar

¿Por qué recomendamos Postman para realizar pruebas?

Postman nos permite realizar peticiones de una manera simple para testear APIs de tipo REST propias o de terceros, además que es la forma más rápida y efectiva de no tener que programar para poder revisar el código y realizar pruebas.



Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Consultas usando Postman » ¿Cómo crear una cuenta en Postman?

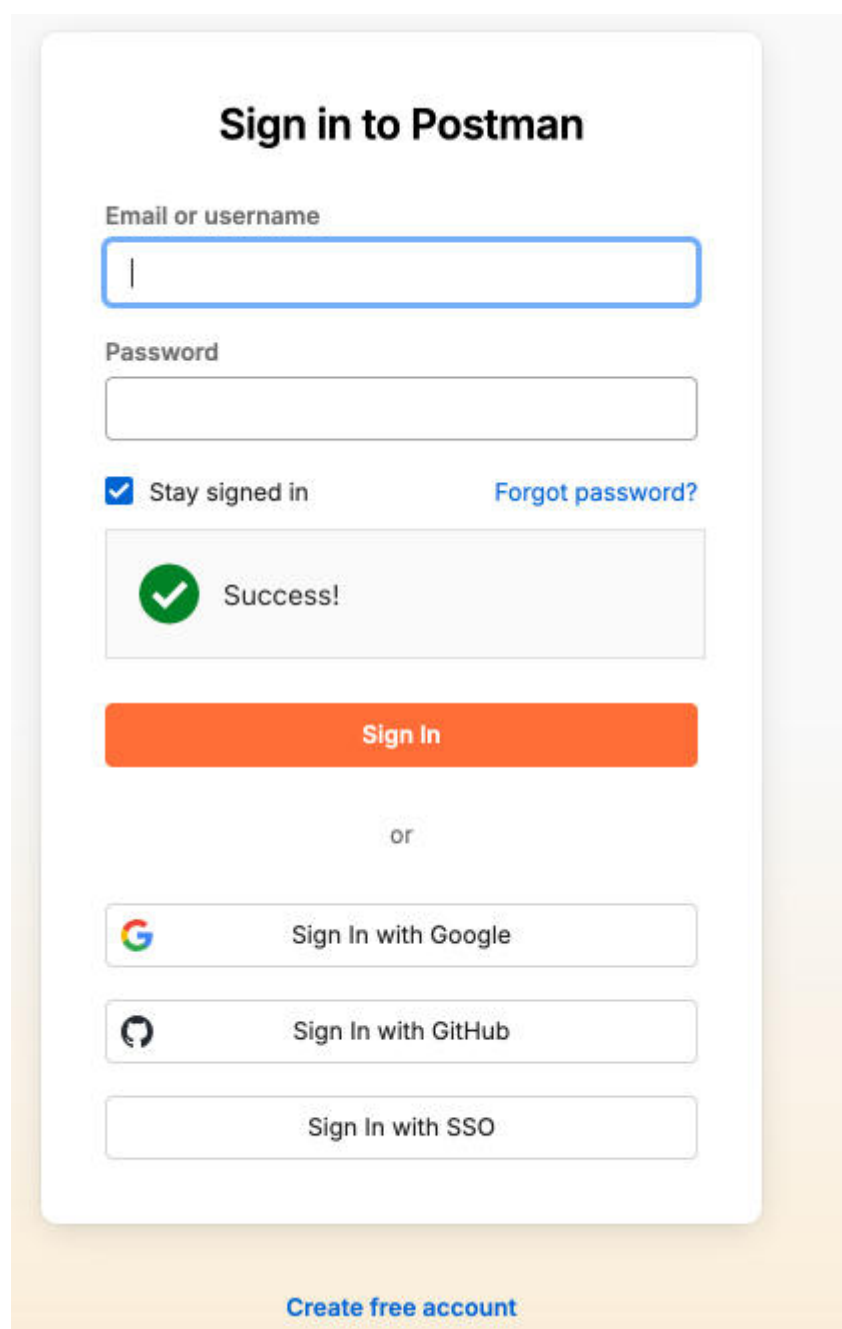
¿Cómo crear una cuenta en Postman?

¿Cómo crear una cuenta en Postman?

Anonymous · 11/09/2026

¿Cómo crear una cuenta en Postman?

Hay que dirigirse al siguiente [enlace de Postman](#) y enlazar tu cuenta en la plataforma que se estime conveniente.



The image shows the 'Sign in to Postman' interface. At the top, the title 'Sign in to Postman' is centered. Below it, there are input fields for 'Email or username' and 'Password'. The 'Email or username' field contains a single character '|'. Below the password field, there is a checked checkbox for 'Stay signed in' and a link for 'Forgot password?'. A green checkmark icon and the text 'Success!' are displayed in a light gray box, indicating a successful login. Below this, there is an orange 'Sign In' button. Underneath the button, the word 'or' is centered. There are three buttons for social login: 'Sign In with Google' (with the Google logo), 'Sign In with GitHub' (with the GitHub logo), and 'Sign In with SSO'. At the bottom of the form, there is a link that says 'Create free account'.

¿Cómo crear una colección de API GATEWAY en Postman?

Para poder crear la colección de Postman debes importarla directamente desde el [archivo OpenAPI de API Gateway](#).

Paso 1: Importar el schema OpenAPI

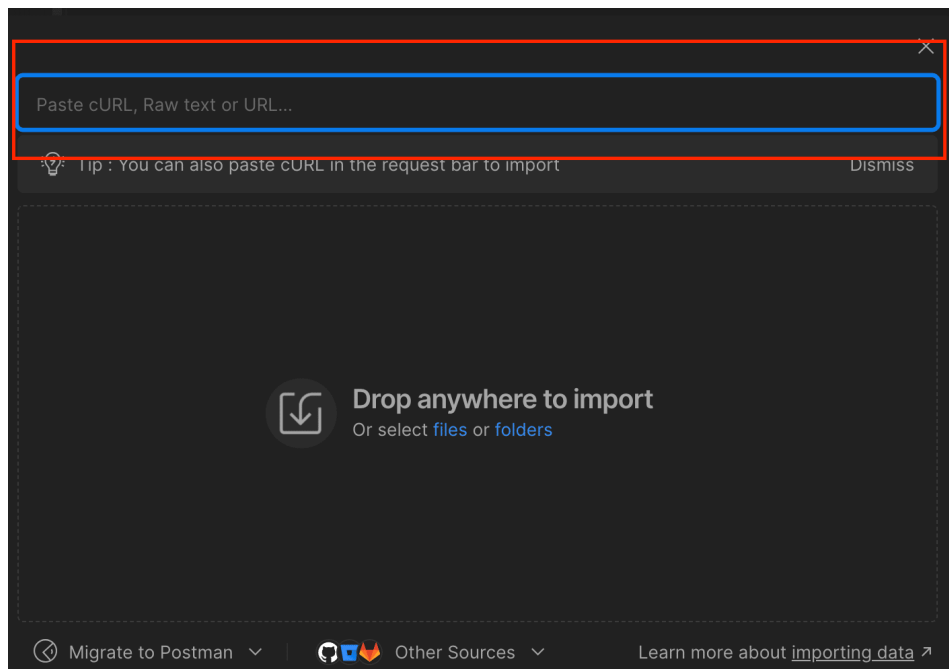
Puedes importar el schema de dos formas:

a. **Desde URL:** Copia la URL del schema

(https://www.apigateway.cl/docs/api/_attachments/apigateway-api-schema.yaml) y en Postman selecciona **“Import” > “Link”** y pega la URL. Postman detectará automáticamente el archivo OpenAPI.

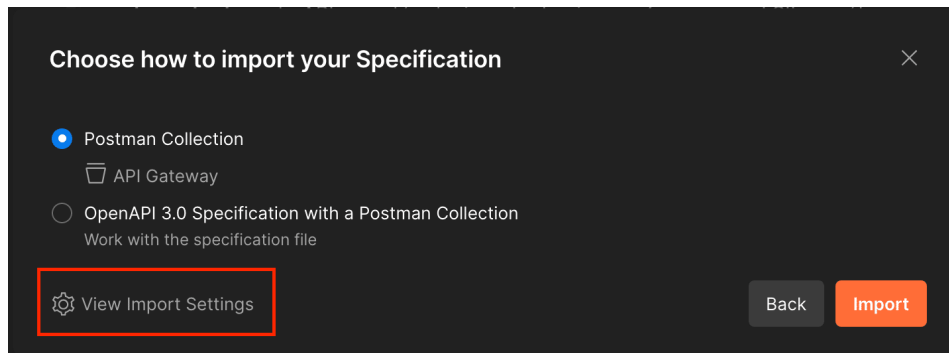
b. **Desde archivo:** Descarga el archivo YAML y luego en Postman selecciona **“Import” > “File”** y elige el archivo descargado.

A continuación se muestra un ejemplo de importación desde URL. Postman detectará automáticamente el schema una vez que pegues la URL:



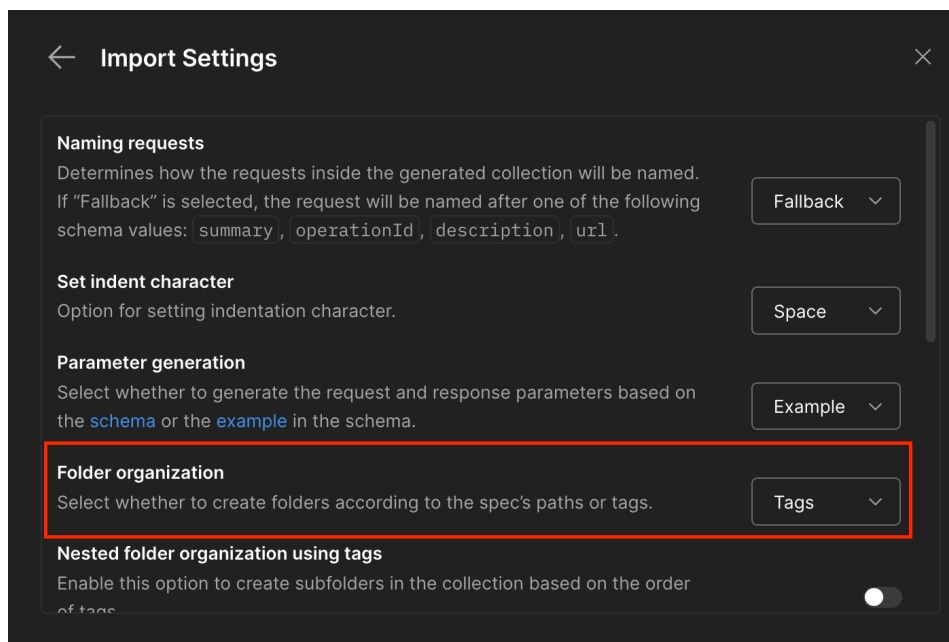
Paso 2: Configurar la importación

Antes de finalizar la importación, haz clic en **“View Import Settings”**.



Cambia la opción **“Folder organization”** de **“Paths”** a **“tags”**. Esto organizará mejor los endpoints en la colección agrupándolos por categorías.

Una vez realizado el cambio, la pantalla mostrará la opción seleccionada. Finalmente, haz clic en el botón **“Import”** para completar la importación.



Importante

Si se utiliza POSTMAN WEB comparte la IP con otros usuarios de Postman web. Por lo que tu cuenta en Plan Inicia o Estándar se bloqueará. Si tienes alguno de esos planes, y quieres probar la API, usa la aplicación de escritorio de Postman. Así usarás tu propia IP en las consultas.

Si no quieres que esto suceda es recomendable usar la versión escritorio de Postman e importar la colección.

Nota

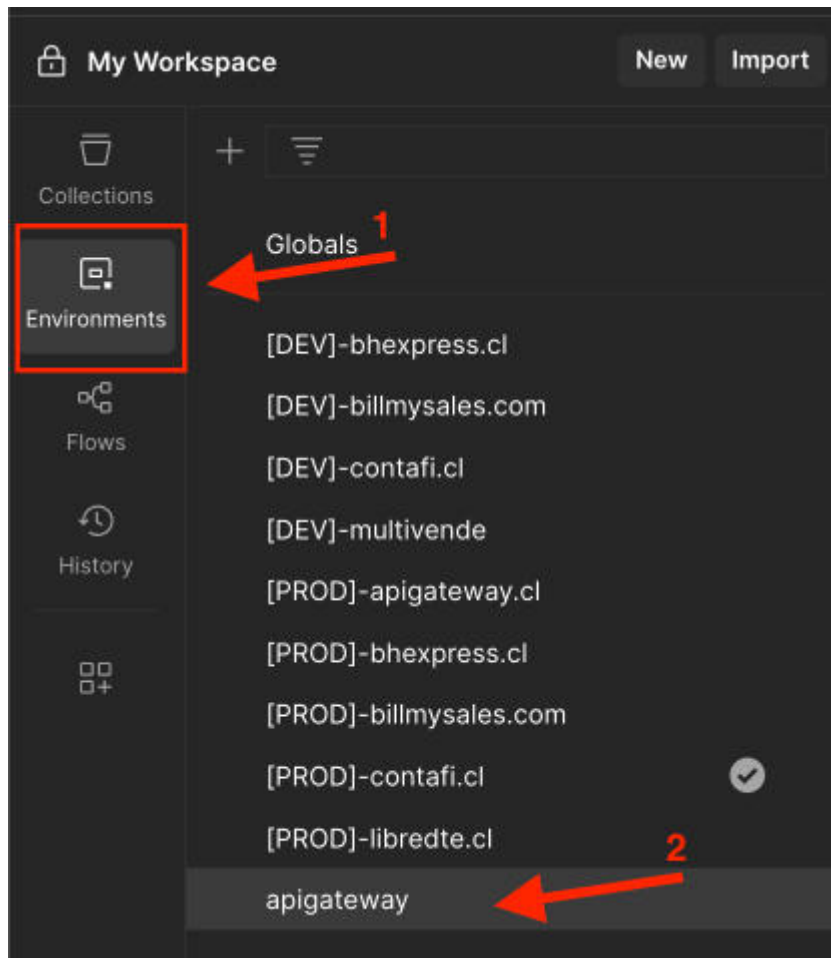
La ejecución de Postman te derivará a la última versión dependiendo tu sistema operativo.

Configuración de Environments

Una vez importada la colección, debes configurar las variables de entorno necesarias para poder consumir los servicios de API Gateway.

Crear o seleccionar un Environment

En Postman, dirígete a la sección “**Environments**” y crea un nuevo entorno o selecciona uno existente (por ejemplo, “apigateway”).



Configurar la variable bearerToken

Cuando importas la colección desde el schema OpenAPI, Postman crea automáticamente una variable llamada **bearerToken** para la autenticación Bearer.

Debes configurar esta variable en tu Environment con el token de autenticación de API Gateway:

Variable	Value	
bearerToken	INGRESA AQUÍ EL TOKEN	
Add variable		

Variable a configurar:

- **bearerToken**: Tu token de autenticación de API Gateway (sin incluir el prefijo "Bearer ")

Nota

Esta variable es generada automáticamente por Postman al importar schemas que usan autenticación Bearer. Solo debes ingresar el valor de tu token en el campo "CURRENT VALUE" de esta variable.

Seleccionar el Environment activo

Una vez configurado el token en tu Environment, asegúrate de seleccionar el entorno que creaste en el selector de entornos ubicado en la esquina superior derecha de Postman. Esto es necesario para que las variables configuradas se apliquen a tus peticiones.

Con esto, ya estarás listo para comenzar a usar la API de API Gateway desde Postman.

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Consultas usando Postman » Consultas al SII

Consultas al SII

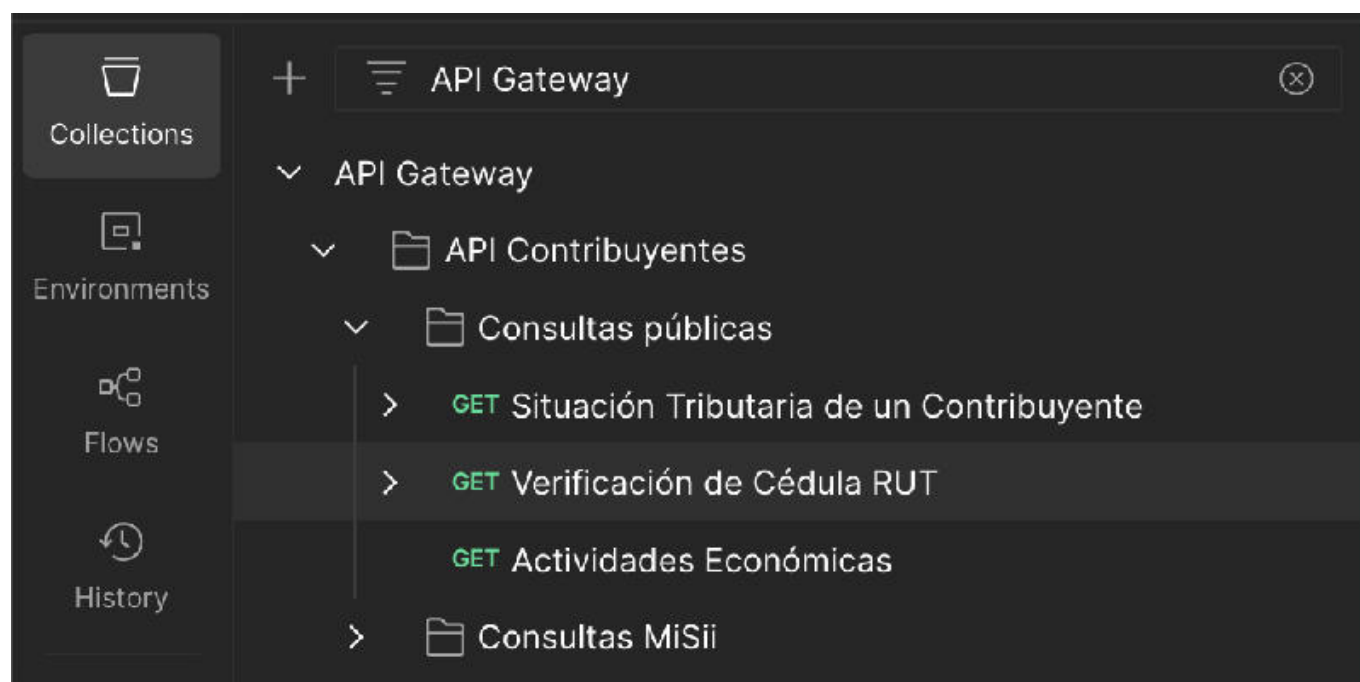
Consultas al SII:

Anonymous · 11/09/2026

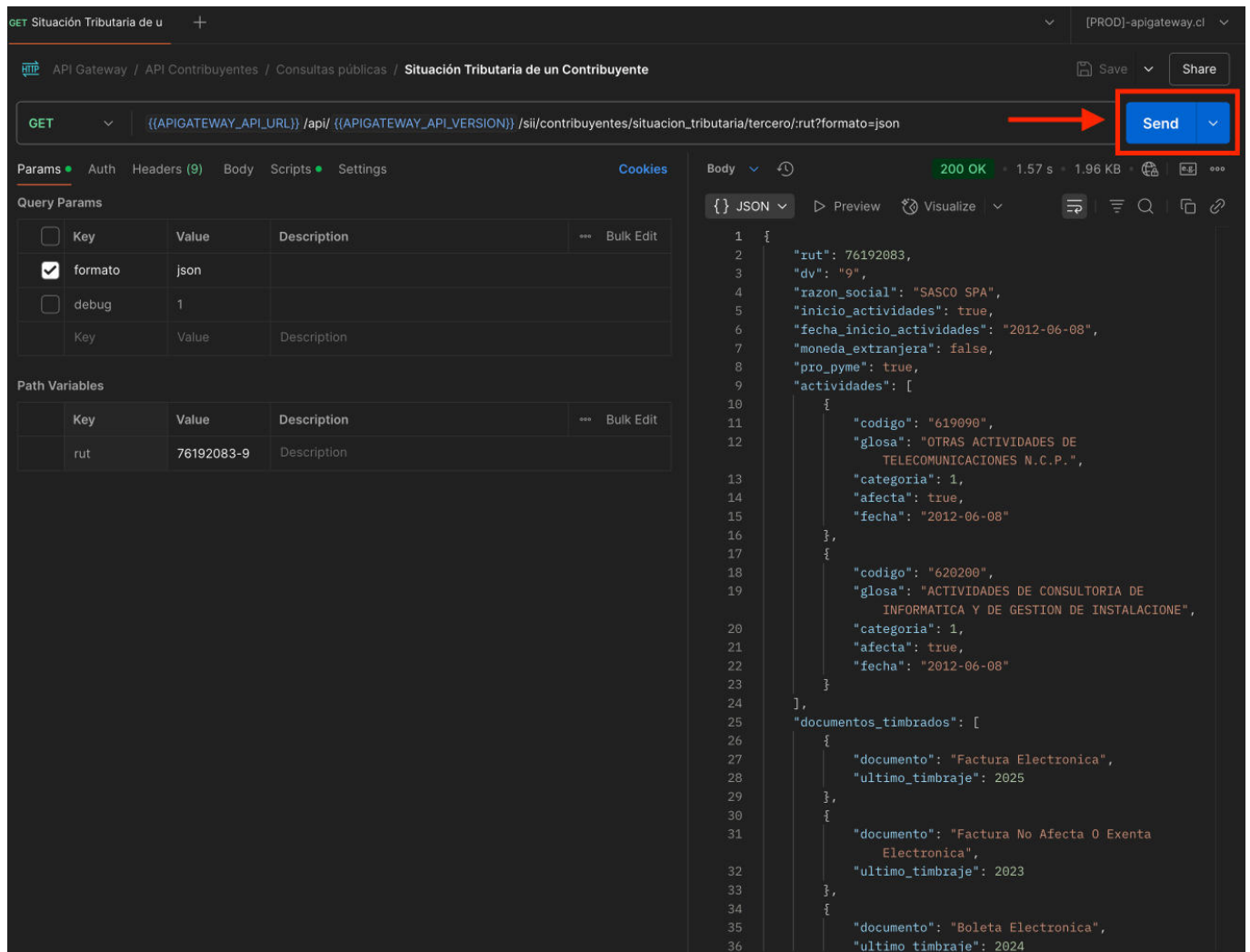
Consultas al SII:

Contribuyentes

Para encontrar la carpeta que tiene el siguiente servicio debes seguir la siguiente ruta: **API GATEWAY → Consultas al SII → Contribuyentes → GET Situación tributaria de contribuyentes.**



- Situación tributaria de contribuyentes: Se deben configurar los parámetros que indica el campo, en este caso es el RUT el cual deseas consultar, se selecciona "Send". Se mostrará en BODY los datos solicitados.



The screenshot shows the API Gateway console interface. The top bar indicates the environment is [PROD]-apigateway.cl. The breadcrumb navigation shows the path: API Gateway / API Contribuyentes / Consultas públicas / Situación Tributaria de un Contribuyente. The selected method is GET, and the URL is `{{(APIGATEWAY_API_URL)}} /api/ {{(APIGATEWAY_API_VERSION)}} /sii/contribuyentes/situacion_tributaria/tercero/rut?formato=json`. A red arrow points to the 'Send' button in the top right corner.

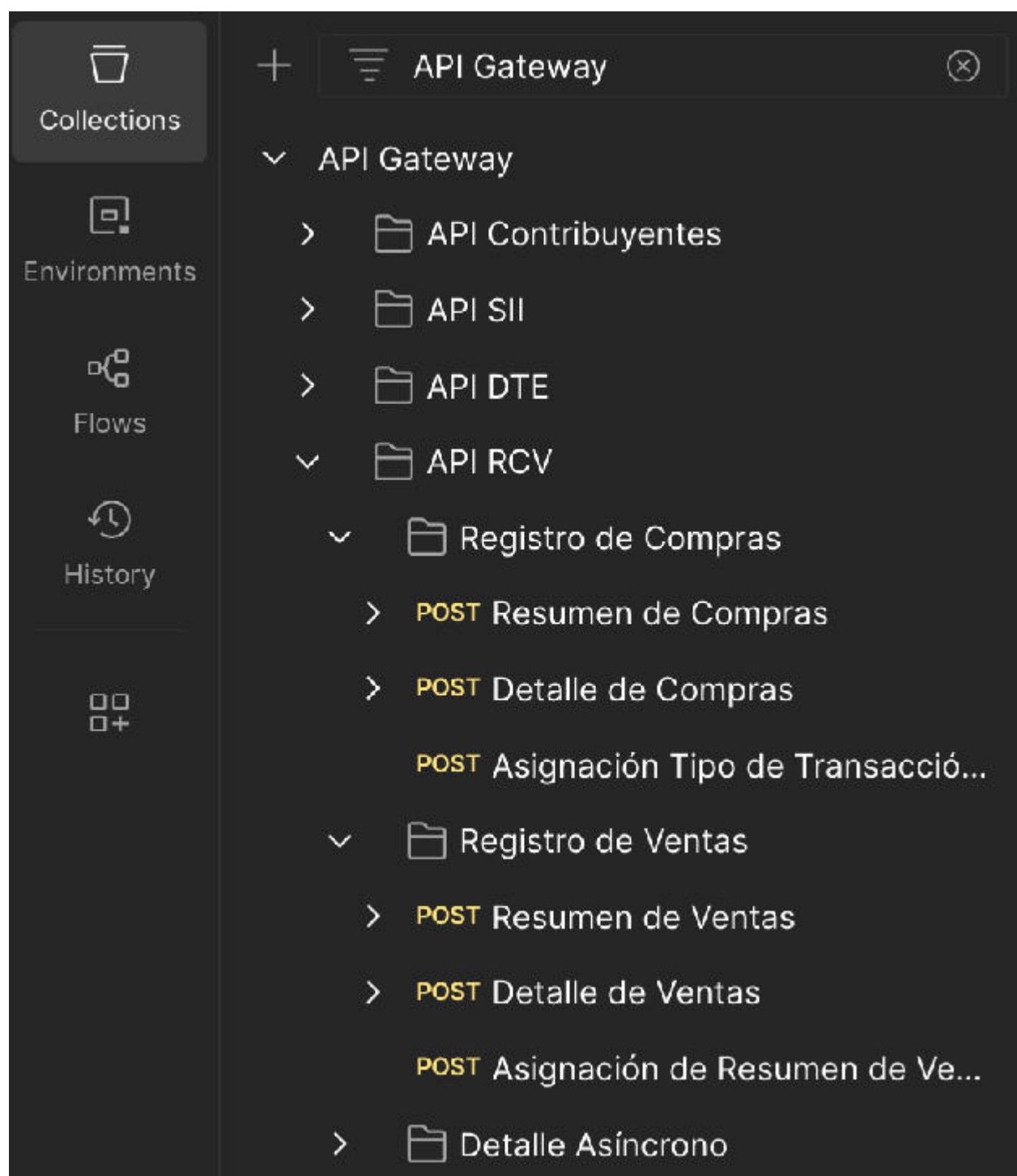
The console displays the following details:

- Params:** Auth, Headers (9), Body, Scripts, Settings, Cookies.
- Query Params:** A table with columns Key, Value, and Description. The 'formato' parameter is set to 'json'.
- Path Variables:** A table with columns Key, Value, and Description. The 'rut' variable is set to '76192083-9'.
- Body:** The response is a JSON object with a status of 200 OK, a response time of 1.57 s, and a size of 1.96 KB. The JSON content is as follows:

```
1 {
2   "rut": 76192083,
3   "dv": "9",
4   "razon_social": "SASCO SPA",
5   "inicio_actividades": true,
6   "fecha_inicio_actividades": "2012-06-08",
7   "moneda_extranjera": false,
8   "pro_pyme": true,
9   "actividades": [
10    {
11      "codigo": "619090",
12      "glosa": "OTRAS ACTIVIDADES DE
13      TELECOMUNICACIONES N.C.P.",
14      "categoria": 1,
15      "afecta": true,
16      "fecha": "2012-06-08"
17    },
18    {
19      "codigo": "620200",
20      "glosa": "ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE
21      INFORMATICA Y DE GESTION DE INSTALACIONE",
22      "categoria": 1,
23      "afecta": true,
24      "fecha": "2012-06-08"
25    }
26  ],
27   "documentos_timbrados": [
28    {
29      "documento": "Factura Electronica",
30      "ultimo_timbraje": 2025
31    },
32    {
33      "documento": "Factura No Afecta 0 Exenta
34      Electronica",
35      "ultimo_timbraje": 2023
36    },
37    {
38      "documento": "Boleta Electronica",
39      "ultimo_timbraje": 2024
40    }
41  ]
42 }
```

Registro de compras y ventas

Para encontrar la carpeta que tiene el siguiente servicio debes seguir la siguiente ruta: **API de LibreDTE → Consultas al SII → Registro de compras y ventas → Registro de compras → POST Resumen de compras.**



Para consumir el servicio registro de compra y venta es necesario tener configuradas en la colección las variables de **EMPRESA_RUT** o **USUARIO_RUT**

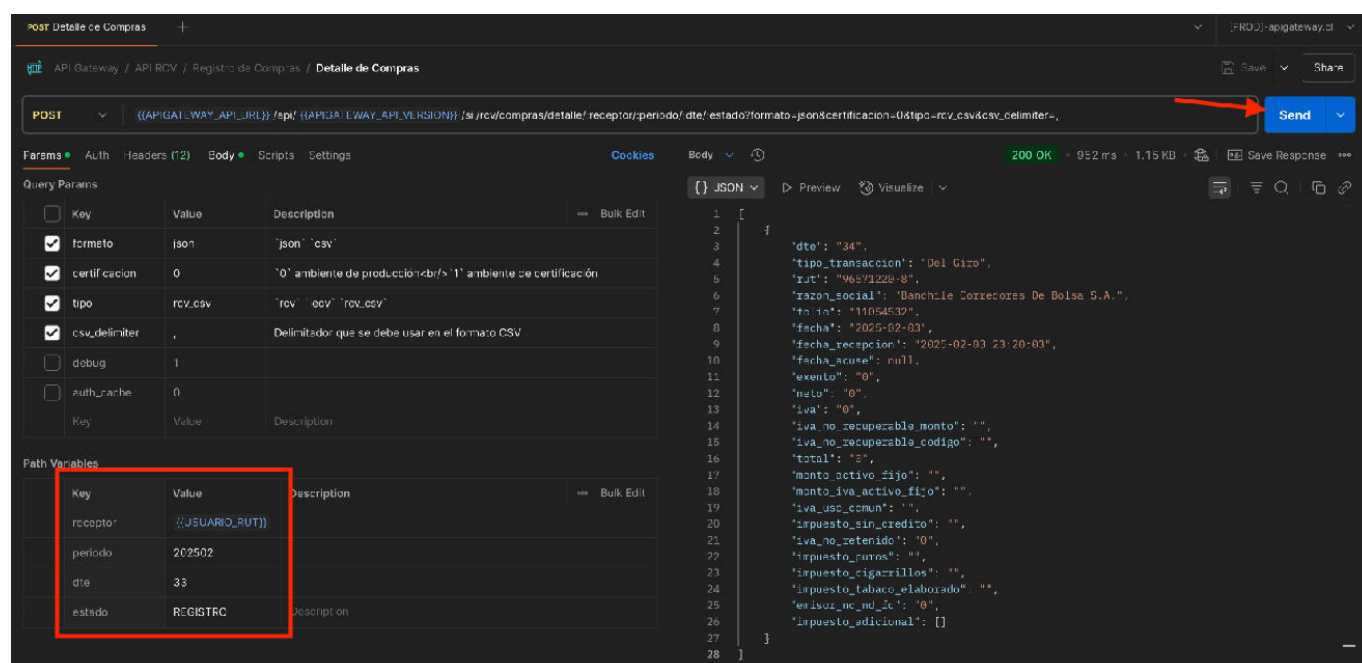
Nota

Este servicio lo puede consumir toda persona autorizada para pedir el registro, es decir, puede ser tanto con RUT de empresa como también de una persona natural que esté autorizada.

Registro de compras

- Detalle de compras: Se deben definir los parámetros que se indican:
 - Receptor:** RUT del receptor de los documentos.
 - Período:** Período del registro.
 - DTE:** Tipo de documento.
 - Estado:** REGISTRO, PENDIENTE, NO_INCLUIR, RECLAMADO.

Una vez definidos al seleccionar “**Send**”, en “**Body**” mostrará los detalles solicitados.



The screenshot shows the API Gateway interface for a POST request to the 'Detalle de Compras' endpoint. The 'Send' button is highlighted with a red arrow. The 'Path Variables' table is highlighted with a red box, showing values for receptor, periodo, dte, and estado. The 'Body' tab shows a JSON response.

Key	Value	Description
receptor	{{USUARIO_RUT}}	
periodo	202502	
dte	33	
estado	REGISTRO	

```
{
  "dte": "34",
  "tipo_transaccion": "Del Giro",
  "rut": "96573228-8",
  "razon_social": "Banchile Correo de Bolsa S.A.",
  "fecha": "2025-02-03",
  "fecha_recepcion": "2025-02-03 23:20:01",
  "fecha_acuse": null,
  "exento": "0",
  "monto": "0",
  "iva": "0",
  "iva_no_recuperable_monto": "",
  "iva_no_recuperable_codigo": "",
  "total": "0",
  "monto_activo_fijo": "",
  "monto_iva_activo_fijo": "",
  "iva_usc_comun": "",
  "impuesto_sin_credito": "",
  "iva_no_retenido": "0",
  "impuesto_puros": "",
  "impuesto_cigarrillos": "",
  "impuesto_tabaco_elaborado": "",
  "exisus_nc_md_dte": "0",
  "impuesto_adicional": []
}
```

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Consultas usando Postman » Documentos tributarios electrónicos

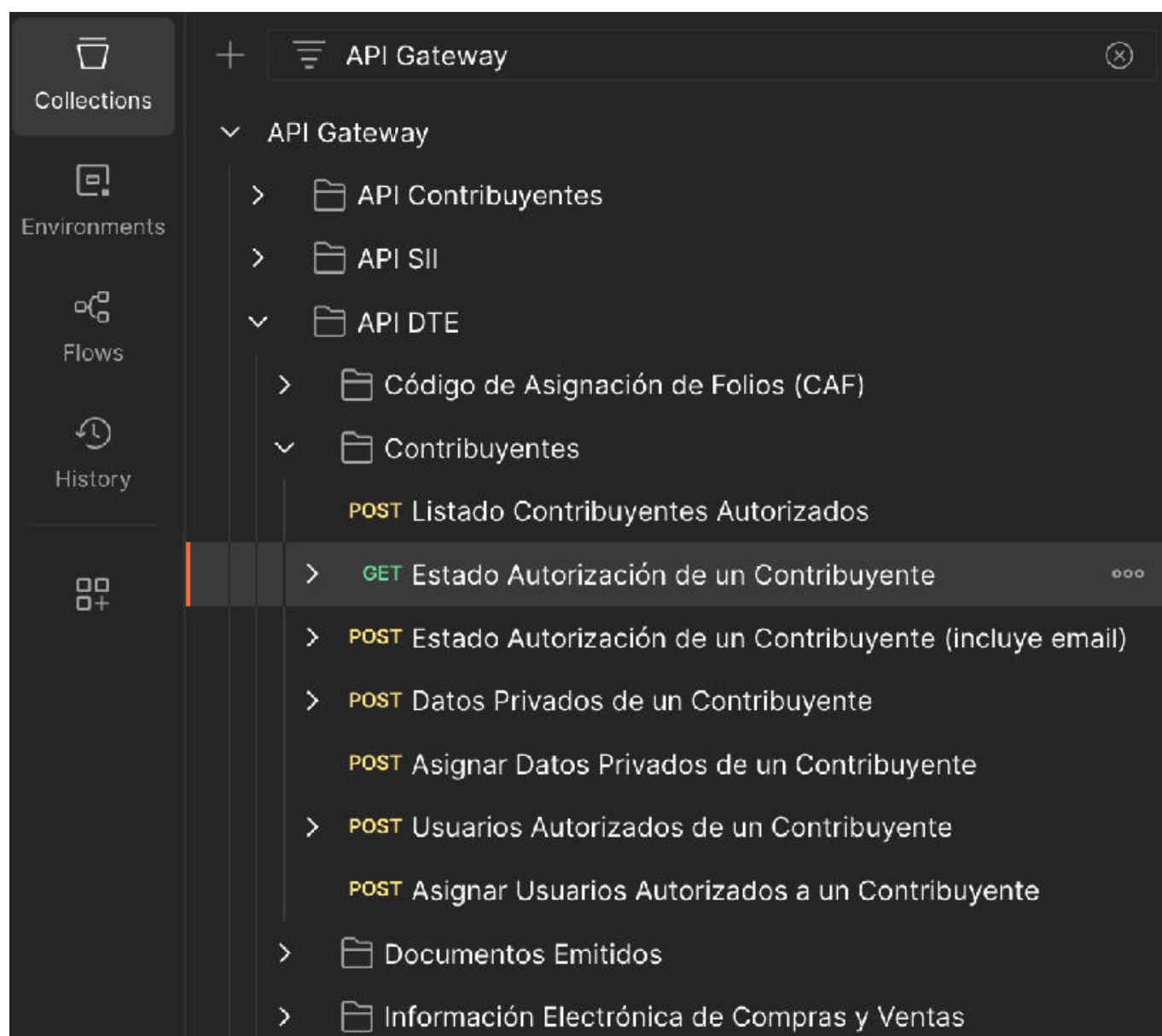
Documentos tributarios electrónicos

Documentos tributarios electrónicos

Anonymous · 11/09/2026

Documentos tributarios electrónicos

Para encontrar la carpeta que tiene el siguiente servicio debes seguir la siguiente ruta: **API de LibreDTE → Consultas al SII → Documentos tributarios electrónicos → Contribuyentes → GET Estado Autorización de un Contribuyente**



Para consumir el servicio es necesario tener configuradas en la colección las variables de **USUARIO_FIRMA_PUBLIC_KEY / USUARIO_FIRMA_PRIVATE_KEY**

Nota

Este paso está explicado en ¿Cuáles son los entornos y cómo configurar cada uno?.

☒	USUARIO_FIRMA_PUBLIC_KEY	PEGAR PUBLIC KEY	
☒	USUARIO_FIRMA_PRIVATE_KEY	PEGAR PRIVATE KEY	

Última actualización el 11/09/2026

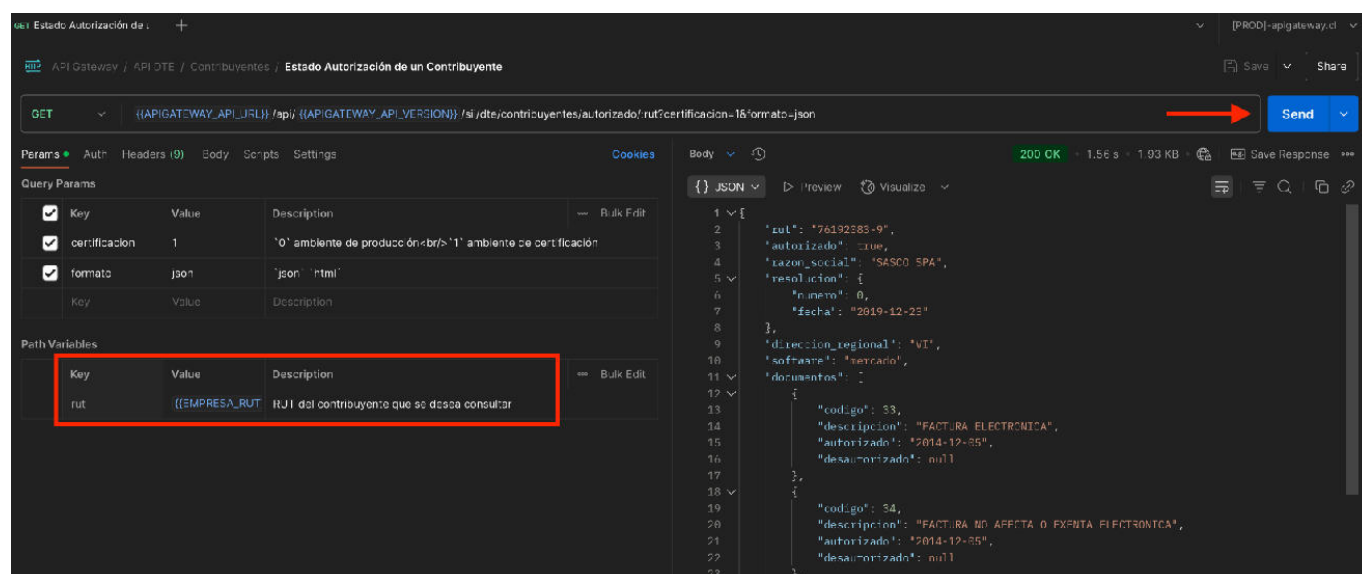
Contribuyentes

Contribuyentes

Anonymous · 11/09/2026

Contribuyentes

- **Estado Autorización de un Contribuyente:** Se deben configurar los parámetros que indica el campo, en este caso es el RUT a consultar:
- Se añade y se debe seleccionar **“Send”**. Ahora se mostrará en el BODY los datos solicitados, permitiendo descargar la base de datos de contribuyentes autorizados por el SII a operar con documentos tributarios electrónicos.



¿Qué debo tener en consideración si contrato el servicio?

Límite de consultas

La API Gateway tiene un límite de consultas por rango de tiempo, para así evitar sobrecargas que afectan nuestra capacidad de mantener un rendimiento óptimo de nuestra API.

La cantidad de consultas que se pueden realizar por período de tiempo dependen del tipo de cuenta que se esté usando para acceder a la API. Cuando se alcanza el límite de consultas asignadas, la API entregará una respuesta HTTP de código **429**. Al recibir este código, el usuario debe obligatoriamente dejar de hacer consultas a la API.

Bloqueo Automático

Si la cuenta excede las **10 consultas sobre la cuota** disponible, será bloqueada automáticamente por **3 días completos**. Durante este período se le impedirá al usuario realizar consultas, obteniendo una respuesta HTTP de código **423**. No es posible quitar el bloqueo solicitando ayuda técnica o soporte.

Adicionalmente, está prohibido que 2 o más usuarios realicen consultas desde la misma dirección IP. Por ejemplo, usar **Postman en su versión web** compartirá la IP con otros usuarios de Postman web, lo que bloqueará tu cuenta. Debes usar la aplicación de escritorio de Postman instalada en tu computador.

Persistencia de datos

La empresa o persona que adquiera el servicio debe guardar los documentos, ya que nuestra API solo realiza consultas y extrae datos.

¿Necesita ayuda adicional?

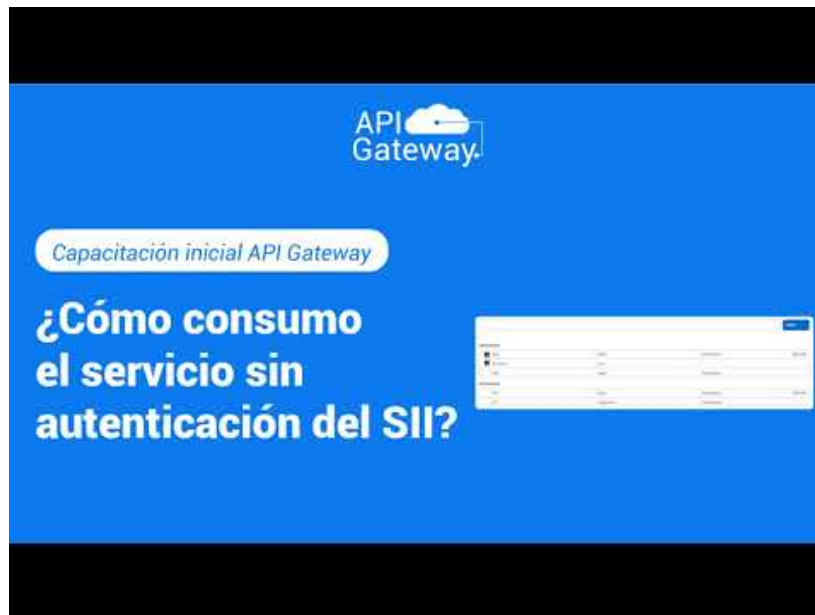
Si necesita ayuda con alguno de los puntos indicados acá u otros del uso de los Servicios contáctanos

[¡Necesito ayuda!](#)

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Consultas usando Postman » Servicios sin autenticación del SII

Servicios sin autenticación del SII



► [Ver video](#)

Anonymous · 11/09/2026

Servicios sin autenticación del SII

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Consultas usando Postman » Servicios con RUT y clave tributaria

Servicios con RUT y clave tributaria



► [Ver video](#)

Anonymous · 11/09/2026

Servicios con RUT y clave tributaria

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » Consultas usando Postman » Servicios con firma electrónica

Servicios con firma electrónica



► [Ver video](#)

Anonymous · 11/09/2026

Servicios con firma electrónica

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » ¡Ponte a prueba!

¡Ponte a prueba!

Anonymous · 11/09/2026

¡Ponte a prueba!

Última actualización el 11/09/2026

Academia » Capacitación inicial » ¡Ponte a prueba! » Autoevaluación

Autoevaluación

Anonymous · 11/09/2026

Autoevaluación

Test de Introducción a API Gateway

Autoevaluación para el uso correcto de API Gateway y autenticación con SII.

1. ¿Qué versión de Postman puedo usar con todos los planes?

- ☐ Postman web
- ☐ Postman instalado en el computador
- ☐ Postman web o instalado en el computador

2. ¿Cuántos token puedo crear en mi cuenta?

- ☐ Máximo 10 por usuario
- ☐ No hay límite
- ☐ Depende del plan contratado

3. ¿Qué pasa si excedo el límite de consultas en API Gateway?

- ☐ La cuenta será bloqueada inmediatamente por 72 horas
- ☐ Si se excede en más de un 10% de la cuota la cuenta será bloqueada por 72 horas
- ☐ Si se excede en más de 10 consultas de la cuota la cuenta será bloqueada por 72 horas
- ☐ Si se excede en más 100 consultas de la cuota la cuenta será bloqueada por 72 horas

4. ¿Cada cuánto tiempo se reinicia la cuota de consultas en API Gateway?

- ☐ A diario, a las 00:00:00
- ☐ Cada 24 horas
- ☐ Una vez a la semana
- ☐ Una vez al mes
- ☐ Depende del plan

5. ¿Cuántas veces se puede ver el token?

- ☐ Las veces que yo quiera en mi perfil
- ☐ Sólo una vez, al crearlo
- ☐ Las veces que yo quiera en mi perfil, usando mi contraseña de API Gateway para verlo

6. ¿En qué parte de la consulta HTTP se debe enviar el token de API Gateway?

- ☐ En la URL del servicio web usando la variable "Authorization"
- ☐ En las cabeceras (headers) usando la cabecera "Authorization"
- ☐ En el cuerpo (body) usando el índice "Authorization"

7. ¿Cuál o cuáles son las formas de autenticación en SII que se podrían usar según el recurso consumido?

- ☐ RUT y clave tributaria del SII
- ☐ RUT y clave tributaria del SII o usuario y clave de acceso a API Gateway
- ☐ RUT y clave tributaria del SII, certificado digital o sin autenticación

8. Al utilizar el recurso para conocer la situación tributaria de un contribuyente ¿cuál es la autenticación mínima para utilizarlo?

- ☐ Con el token de acceso a la API más los datos de la firma electrónica
- ☐ Sólo con el token de acceso a la API
- ☐ Con el token de acceso a la API más el RUT y clave tributaria del SII

Respuestas

1. ¿Qué versión de Postman puedo usar con todos los planes?

✓ Postman instalado en el computador

La limitación en el uso de Postman tiene que ver con la restricción de compartir IP. Al usar Postman web, todas las consultas se envían desde la misma IP. Solo planes que no tienen esa restricción pueden usar Postman web.

2. ¿Cuántos token puedo crear en mi cuenta?

✓ No hay límite

El número de tokens no está restringido.

3. ¿Qué pasa si excedo el límite de consultas en API Gateway?

✓ Si se excede en más de 10 consultas de la cuota la cuenta será bloqueada por 72 horas

Al exceder las 10 consultas realizadas sobre la cuota la cuenta será automáticamente bloqueada, aunque tenga una cuota disponible en los días que dure el bloqueo.

4. ¿Cada cuánto tiempo se reinicia la cuota de consultas en API Gateway?

✓ Cada 24 horas

La cuota se renueva cada 24 horas desde el primer uso.

5. ¿Cuántas veces se puede ver el token?

✓ Sólo una vez, al crearlo

Por seguridad, el token solo se muestra al momento de su creación.

6. ¿En qué parte de la consulta HTTP se debe enviar el token de API Gateway?

✓ En las cabeceras (headers) usando la cabecera "Authorization"

La forma correcta es mediante el header HTTP Authorization.

7. ¿Cuál o cuáles son las formas de autenticación en SII que se podrían usar según el recurso consumido?

✓ RUT y clave tributaria del SII, certificado digital o sin autenticación

Se puede usar RUT y clave tributaria del SII, certificado digital o sin autenticación. La alternativa exacta depende del recurso consumido.

8. Al utilizar el recurso para conocer la situación tributaria de un contribuyente ¿cuál es la autenticación mínima para utilizarlo?

✓ Sólo con el token de acceso a la API

Este recurso requiere solo identificación con token de API Gateway. La consulta al SII es sin

autenticación.

Última actualización el 11/09/2026